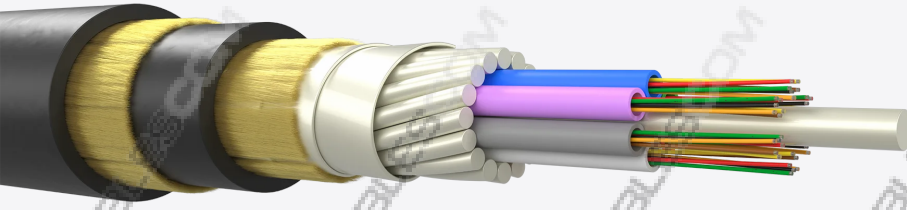


## Lose Schläuche Signalkabel FVKPKP

30-PAARIGES Telekommunikationskabel, PE-isoliert, gepanzert, äußerer PVC-Mantel



### Beschreibung und anwendung

LWL-Kabel für Außeninstallation, aus 36 Fasern. Die Kabel sind vollständig dielektrisch, wasserdicht und haben einen Bündeladernaufbau. Sie werden durch einen doppelten Polyethylenmantel geschützt, der mit dielektrischen Elementen, Glasfaserband und mehreren Schichten Aramidgarne für die Zugfestigkeit gepanzert ist.

Kabel für Telekommunikationsverbindungen über mittlere und große Entfernungen. Dieses Kabel ist mit zwei Arten von LWL lieferbar: Singlemode gemäß ITU-T G 652D oder Multimode 50/125 OM3.

Kabel für Telekommunikationsverbindungen über mittlere und große Entfernungen.

### Konstruktion

- Seele: Seele aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Adern: PBTP-Bündelader, gefüllt mit thixotroper Masse. Module - Adern mit 6 optischen Fasern gemäß Tabelle 1.
- Aufbau: Bündelader, um die Seele herum SZ-verseilt.
- Wasserblockierende Elemente: Aufquellbare Garne und Bänder verhindern das Eindringen von Wasser und machen das Kabel in Längsrichtung wasserdicht.
- Mechanische Verstärkung: schraubenförmig angeordnete Verstärkungselemente: Panzerung (4), Glasfaserband (5) zum Schutz gegen Schrotkugeln und Aramidgarnschicht (6).
- Innenmantel: Hochdichtes Polyethylen (HDPE), Farbe schwarz.
- Mechanische Verstärkung: Zusätzliche Aramidgarne für die Zugfestigkeit
- Außenmantel: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), blau gefärbt: (PMS-Farbe: 293 - 100%), UV-beständig.
- Kennzeichnung des Mantels: Die Kabelmantel werden mit folgenden Angaben gekennzeichnet:
  - INFRABEL - OPTICAL FIBER S / Herstellungsjahr / 36\*Fasertyp (G652.D) / Längenkennzeichnung - CCSA - Herstellungsauftrag.

- Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.



TITEL	AUFLAGE	GENEHMIGT DURCH	DATUM
Lose Schläuche Signalkabel FVKPKP	2.3	O.salomon	2023-04-26

## MODULARITÄT 12 LWL / ROHR

FO-Nr.	36
Nr. Mikromodule/Röhren	6
Gewicht (kg/km)	310
Nenn-Außendurchmesser (mm)	19,5
Maximale Zugfestigkeit MAT (N)	7000 N
	No tension in fibres
Schlagfestigkeit	4.5 J
	$r = 12.5 \text{ mm}, T^{\circ} 20^{\circ}\text{C} \Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}, \text{Reversible}$
Krümmung	$R_{\text{min}} = 20 \times \text{ØCable}$
Druckfestigkeit	500 daN/dm $\Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}, \text{Reversible}$
Thermozyklus	$-30^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C} \Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}, \text{Reversible}$
Penetración del agua	LP agua $\leq 3 \text{ m} (10 \text{ days})$
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)	